



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เลขที่รับ 2915 / 68
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เวลา 15.09
รับ

18 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอเชิญยื่นข้อเสนอประกวดราคา “โครงการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”

เรียน ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตงาน (TERM OF REFERENCE : TOR) โครงการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ปัญหาการขอรับ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม

ด้วยสภาวิศวกรมีฐานะเป็นองค์กรควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม มีอำนาจหน้าที่สำคัญ
เกี่ยวกับการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมถึงการควบคุมความประพฤติ
และการดำเนินงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้ถูกต้องตามมาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม
ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติดิจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม
อันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2559 ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของ
สภาวิศวกรให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้าง “โครงการศึกษา
เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม” โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ เพื่อวิเคราะห์หามูลเหตุของปัญหาที่เป็น
อุปสรรคทางตรงและทางอ้อมในการขอรับใบอนุญาตและการขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เพื่อสภาวิศวกรจะสามารถทราบแนวทางการดำเนินการด้านนี้ให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์
ปัจจุบันมากขึ้น และวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเพื่อบรรลุเป้าหมายความต้องการของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรจึงขอเชิญหน่วยงานของท่านเข้าร่วมยื่นข้อเสนอการว่าจ้างโครงการวิจัย “โครงการศึกษา
เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม” (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยสามารถยื่นเอกสารข้อเสนอได้
ณ สำนักงานสภาวิศวกร เลขที่ 1616/1 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
ในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 เวลา 09.00–16.00 น. ทั้งนี้ ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.coe.or.th
/ข่าวประชาสัมพันธ์/ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง หรือ <https://coe.or.th/procurement/a-study-project-to-analyze-the-problems/>
นับตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1. ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการ

ขอแสดงความนับถือ

2. ผอ.ศูนย์บริหารงานวิศวกรรม

Na Na

20/11/68

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุธา ขาวเขียว)

เลขาธิการสภาวิศวกร

สำนักงานสภาวิศวกร

ติดต่อนางสาวปาริชาติ พรหมเมศว์ โทรศัพท์ 081-234-6709

Alm



ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

“โครงการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม” โดยวิธีประกวดราคา

1. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยสภาวิศวกรมีความประสงค์รวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาที่เป็นอุปสรรคทางตรงและทางอ้อมในการขอรับใบอนุญาตและการขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อสภาวิศวกรจะสามารถทบทวนแนวทางการดำเนินการด้านนี้ให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันมากขึ้น และวิเคราะห์ปัญหาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเพื่อสรุปเป้าหมายดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหาและอุปสรรคของการขอรับใบอนุญาตและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2.2 เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหาและอุปสรรคของการขอรับใบอนุญาตและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2.3 เพื่อประมวลผลและจัดทำแนวทางการดำเนินการของสภาวิศวกรในการจัดการปัญหาและอุปสรรคในกระบวนการขอรับใบอนุญาตและการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2.4 เพื่อพัฒนากลยุทธ์ในการส่งเสริมให้ผู้สำเร็จการศึกษาและวิศวกรยื่นขอรับใบอนุญาตและเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งจะทำให้การประกอบวิชาชีพเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ จำนวนสมาชิกสภาวิศวกรและจำนวนผู้เลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเพิ่มขึ้น อันจะส่งผลดีต่อผู้รับบริการงานวิศวกรรมของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

3. กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยสภาวิศวกร ที่ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี การศึกษา (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาของแต่ละสาขารวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 4,000 คน
- 3.2 ผู้ถือใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรที่จะยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนสมาชิกระดับภาคีวิศวกรของแต่ละสาขา รวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 5,600 คน

- 3.3 ผู้ถือใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรที่ยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนสมาชิกระดับสามัญวิศวกรของแต่ละสาขา รวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 90 คน

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย
- 4.1.2 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ล้มละลาย
- 4.1.3 ไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.1.4 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสภาวิศวกร หรือของทางราชการ
- 4.1.5 ไม่เป็นนิติบุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 4.1.6 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.1.7 มีความสามารถตามกฎหมาย เช่น กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นต้น

4.2 คุณสมบัติเฉพาะทาง

- 4.2.1 มีประสบการณ์ในการสำรวจข้อมูลเชิงเทคนิค
- 4.2.2 มีความเชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับโครงการขนาดใหญ่
- 4.2.3 มีบุคลากรที่มีความสามารถและคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการ
 - ประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ
- 4.2.4 มีความสามารถในการเสนอวิธีการ แหล่งข้อมูล และเครื่องมือที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล

5. ขอบเขตวิธีการและรายละเอียดของงาน

- 5.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลแบบปฐมภูมิและทุติยภูมิโดยใช้การส่งแบบสอบถามและการสัมภาษณ์
- 5.1.1 สำรวจและรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับพฤติกรรมและความต้องการของผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโดยสภาวิศวกรที่ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาของแต่ละสาขารวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 4,000 คน
 - 5.1.2 สำรวจและรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับพฤติกรรมและความต้องการของผู้ถือใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรที่ยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญ

วิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนสมาชิก ระดับภาคีวิศวกรของแต่ละสาขา รวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 5,600 คน

5.1.3 ตำราและรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับพฤติกรรมและความต้องการของผู้ถือใบอนุญาตระดับ สามัญวิศวกรที่จะยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ วุฒิวิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวน สมาชิกระดับสามัญวิศวกรของแต่ละสาขา รวมทุกสาขาไม่น้อยกว่า 90 คน

5.1.4 รวบรวมสถิติปัญหาและอุปสรรค เช่น กระบวนการเข้าช้อน การสื่อสารที่ไม่ชัดเจน จำนวน คำร้องขอที่ถูกปฏิเสธ จำนวนคำร้องที่ล่าช้าอยู่ในกระบวนการ เป็นต้น ที่เกิดจากกระบวนการ ตามข้อบังคับสภาวิศวกรฯ ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรฯ และประกาศสภาวิศวกรที่ เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร และการเลื่อนระดับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร ดังนี้

ข้อบังคับฯ ระเบียบฯ และประกาศสภาวิศวกรฯ ระดับภาคีวิศวกร

- (1) ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. 2561
- (2) ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
- (3) ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ารับการทดสอบความรู้ เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. 2549
- (4) ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. 2565
- (5) ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อม ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- (6) ประกาศสภาวิศวกรที่ 149/2552 เรื่อง การกำหนดระยะเวลาชำระเงินค่าอบรมและทดสอบ ความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพ

ข้อบังคับฯ ระเบียบฯ และประกาศสภาวิศวกรฯ ระดับสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร

- (1) ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร พ.ศ. 2565
- (2) ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้ความชำนาญระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร พ.ศ. 2567
- (3) ประกาศสภาวิศวกรที่ 72/2559 เรื่อง ผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อ ใช้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกร หรือระดับวุฒิวิศวกร

- (4) ประกาศสภาวิศวกรที่ 54/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการสอบสัมภาษณ์ของผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร
- (5) ประกาศสภาวิศวกรที่ 12/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการนำหน่วยความรู้มาใช้ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง
- (6) ประกาศสภาวิศวกร ที่ 93/2563 เรื่อง คู่มือแนวปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำหรับการส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
- (7) ประกาศสภาวิศวกร ที่ 39/2568 เรื่อง คู่มือแนวปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำหรับการส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม

5.2 การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)

5.2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)

- เปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมโดยสภาวิศวกรกับจำนวนผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566) โดยเทียบกับปีสำเร็จการศึกษาของผู้ขอรับใบอนุญาต
- เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรที่สมาชิกภาพไม่สิ้นสุดกับจำนวนผู้ขอเลื่อนระดับสามัญวิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566)
- เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกรที่สมาชิกภาพไม่สิ้นสุดกับจำนวนผู้ขอเลื่อนระดับวุฒิวิศวกร 7 สาขา ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2562 - 2566)

5.2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis)

- ศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการของการขอรับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาตสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรและประกาศสภาวิศวกร (ข้อ 5.1.4) ที่อาจไม่อำนวยความสะดวกต่อการขอรับใบอนุญาตและการเลื่อนระดับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการตามข้อบังคับสภาวิศวกร ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรและประกาศสภาวิศวกร (ข้อ 5.1.4) โดยเปรียบเทียบกับสภาวิชาชีพอื่นในประเทศ

ได้แก่ สถาปนิก แพทย์สภา สถาปัตย์กรรม สถาปนากวาม ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

- วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคอื่น ๆ ที่พบในกระบวนการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและการเลื่อนระดับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร เพื่อแก้ปัญหา อุปสรรค และพัฒนากลยุทธ์ในการส่งเสริมกระบวนการขอรับใบอนุญาต และการเลื่อนระดับใบอนุญาตสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร 7 สาขา

5.3 การจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 จัดทำรายงานปัญหาและอุปสรรคของกระบวนการขอรับ ใบอนุญาต และการเลื่อนระดับ ใบอนุญาตสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร 7 สาขา รวมทั้งรายงานเกี่ยวกับสาเหตุและปัญหาอื่น ในการไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต (ถ้ามี)
- 5.3.2 จัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร และการเลื่อนระดับใบอนุญาตสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร 7 สาขา ควรมีการเสนอ หลายแนวทางหรือวิธีการ โดยให้นำเสนอเรียงลำดับตามความเร่งด่วนและความยากง่าย ในบริบทที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทรัพยากรที่ต้องใช้ในการพัฒนา
- 5.3.3 จัดทำข้อเสนอแนะและพัฒนากลยุทธ์เพื่อส่งเสริมกระบวนการขอรับใบอนุญาตระดับภาคี วิศวกร และการเลื่อนระดับใบอนุญาตสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร 7 สาขา ซึ่งนำไปสู่การเพิ่ม จำนวนสมาชิกสภาวิศวกรและการเพิ่มจำนวนผู้เลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกรอย่างมีนัยสำคัญ

6. ระยะเวลาดำเนินงานและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ระยะเวลาการดำเนินงาน 270 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

- 7.1 ส่งรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 60 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา และเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน
- 7.2 ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ที่มีเนื้อหาไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ภายใน 120 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน
- 7.3 ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน 240 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน
- 7.4 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ภายใน 270 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมนำเสนอผลการดำเนินงาน คู่มือการใช้งาน พร้อมทั้งการอบรมให้แก่บุคลากรของสภาวิศวกร และทดสอบการเชื่อมต่อข้อมูล เข้ากับระบบของสภาวิศวกร

อนึ่ง การจัดส่งเอกสาร การส่งมอบงาน และนำเสนอรายละเอียดต่าง ๆ ณ สำนักงานสภาวิศวกร หรือตามที่สภาวิศวกรกำหนด

8. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 500,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

9. เงื่อนไขการชำระเงินและการส่งมอบงาน

สภาวิศวกรจะพิจารณาตรวจรับมอบงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนทั้งหมดตามที่กำหนดในข้อกำหนดขอบเขตงาน และการจ่ายเงินจะกระทำได้อีกเมื่อผ่านการตรวจรับงาน โดยคณะทำงานตรวจรับพัสดุของสภาวิศวกร โดยแบ่งจ่ายตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.2 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 15 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.3 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 35 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.4 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 35 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.5 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 15 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

10. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ 6 ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดในข้อ 6 จนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

11. ข้อกำหนดการยื่นซอง

กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการต้องยื่นซอง จำนวน 3 ซอง ประกอบด้วย

11.1 ซองเอกสารหมายเลข 1 (ซองเอกสารแสดงคุณสมบัติ)

- (1) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนการค้า พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่ฉบับสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (4) ในกรณีมอบอำนาจ ให้มีหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจให้ชัดเจนในหนังสือมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และติดอากรแสตมป์ให้ครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมหลักฐานของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

11.2 ของเอกสารหมายเลข 2 (ของข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากร)

ข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการอย่างน้อยประกอบด้วย

- (1) ชื่อโครงการ
- (2) รายละเอียดบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (รายชื่อ คุณสมบัติ ประสบการณ์ทำงาน และความสัมพันธ์)
- (3) บทคัดย่อภาษาไทย
- (4) เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (5) รายละเอียดแผนงาน ขอบเขตวิธีการ ขั้นตอนและการดำเนินงาน และผลงานที่ส่งมอบแต่ละช่วงเวลา
- (6) เอกสารอ้างอิงผลงาน และประวัติโดยย่อที่เป็นภาษาไทยของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (CV)
- (7) ผลงานที่สอดคล้อง หรือเกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการนี้ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี
- (8) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามข้อเสนอทางด้านเทคนิค (ข้อ 5) เปรียบเทียบกับข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)
- (9) แผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (10) แผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ที่สามารถเชื่อมต่อกับโครงสร้างฐานข้อมูลของสภาวิศวกร
- (11) ข้อเสนออื่น ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเห็นควรว่าเป็นประโยชน์ต่อสภาวิศวกร

11.3 ของเอกสารหมายเลข 3 (ของเสนอราคา)

ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน 1 ชุด โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค และรายการที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่น ๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายแยกออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (1) ค่าตอบแทนบุคลากรที่เสนอในโครงการ
- (2) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากร ที่เกิดขึ้น

ในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ

ทั้งนี้ ต้องมีรายละเอียดประเภทค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของโครงการที่เหมาะสม โปร่งใส สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน และตรวจสอบได้

หมายเหตุ (1) เอกสารในของเอกสารหมายเลข 1 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด (รูปแบบ Flash Drive) ในสกุล PDF File ระบุหน้าซองว่า “ของเอกสารแสดงคุณสมบัติ”

(2) เอกสารในซองเอกสารหมายเลข 2 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด (รูปแบบ Flash Drive) ในสกุล PDF File ระบุหน้าซองว่า “ซองข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากร”

(3) เอกสารในซองเอกสารหมายเลข 3 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด ระบุหน้าซองว่า “ซองเสนอราคา”

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโครงการ สภาวิศวกรจะพิจารณาคัดสินภายใต้ระเบียบสภาวิศวกรว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยสภาวิศวกรสงวนสิทธิในการพิจารณาดังนี้

- (1) สภาวิศวกรจะพิจารณาความสามารถตามกฎหมาย และความสามารถการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะ เฉพาะทางเทคนิคภายใต้ขอบเขตการดำเนินงาน
- (2) ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้
- (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนถูกต้อง หรือเสนอเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ สภาวิศวกรสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายนั้น ๆ เว้นแต่เป็นกรณีการขาดเอกสารบางรายการที่ไม่เป็นสาระสำคัญหรือเป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเล็กน้อยในส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญ

12.1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก (100 คะแนนเต็ม)

12.1.1 พิจารณาข้อเสนอโครงการของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ โดยแบ่งเป็นคะแนนด้านคุณภาพและด้านราคา ดังนี้

- 1) ด้านคุณภาพ 80 คะแนน
- 2) ด้านราคา 20 คะแนน

12.1.2 หลักเกณฑ์การประเมินข้อเสนอโครงการทางด้านคุณภาพ 80 คะแนน แบ่งการพิจารณา ดังนี้

- 1) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ 10 คะแนน
- 2) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน 60 คะแนน
- 3) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบุคลากรที่ร่วมงาน 10 คะแนน

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการพิจารณาทางด้านคุณภาพจะต้องมีคะแนนรวมในการประเมินข้อเสนอโครงการทางด้านคุณภาพอย่างน้อย 70 คะแนน กรณีไม่ผ่านการประเมินด้านคุณภาพจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางด้านราคา

13. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวนร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดในโครงการนี้โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) แคลเชียร์เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่ายให้แก่สภาวีสวรร ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้น ไม่นเกิน 4 วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้จะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญา

14. ข้อปฏิบัติในการเก็บรักษาความลับ

ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการที่ได้รับการว่าจ้างจากสภาวีสวรรต้องปฏิบัติ ดังนี้

14.1 ในการดำเนินงานข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจากสภาวีสวรรเพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงรักษาไว้เป็นความลับ โดยจะ ไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสภาวีสวรร หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่น ซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่สภาวีสวรร หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่เรียบร้อยโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดใช้ค่าเสียหายให้แก่สภาวีสวรรและผู้เสียหาย

14.2 การปฏิบัติงานตามขอบเขตงานนี้ ผู้รับจ้างอยู่ภายใต้การปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. 2544 ระเบียบคณะกรรมการสภาวีสวรร ว่าด้วยการรักษาความลับของสำนักงานสภาวีสวรร พ.ศ. 2553 ประกาศสภาวีสวรร เรื่อง นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสภาวีสวรร พ.ศ. 2563 และประกาศสภาวีสวรร เรื่อง นโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2564 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องลงนามใน “สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ” พร้อมสัญญาจ้าง

15. เงื่อนไขอื่น ๆ

15.1 ทรัพย์สินทางปัญญาในเอกสารทุกฉบับ ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างได้ทำขึ้นภายใต้ขอบเขตงานนี้ให้เป็นสิทธิของผู้ว่าจ้าง บรรดาข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใดซึ่งผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ให้ถือเป็นความลับและให้เป็นสิทธิของสภาวิศวกร ผู้รับจ้างต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

15.2 กรณีหากมีการยกเลิกการประกวดราคา ผู้รับจ้างตกลงจะไม่มีการเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
